

- VII Міжнародної наукової конференції «Інформація, комунікація, суспільство» (ICS-2018). – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2018. – С. 81–82.
2. Кудря Л. М. Віртуальна виставка [Електронний ресурс] / Л. М. Кудря // Українська бібліотечна енциклопедія. – Режим доступу: <http://ube.nlu.org.ua/article/%D0%92%D1%96%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0>. (дата звернення 03.03.2020 р.). – Назва з екрана.
 3. Папето І. О. Віртуальні виставки, як механізм популяризації активної читачької діяльності [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.slideshare.net/olqashuman9/ss-84146010> (дата звернення 03.03.2020 р.). – Назва з екрана.

БАЗИ ДАНИХ У ПРОЄКТУВАННІ І РЕАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Т. В. Козоріз, студентка спеціальності Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, освітня програма «Документознавство та інформаційна діяльність», група ДІД б-21

Ю. О. Литвиненко, науковий керівник, асистент кафедри документознавства та інформаційної діяльності в економічних системах

Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Створення інформаційної системи є складним процесом, в якому бере участь цілий колектив розробників, в основі якого лежить розробка бази даних [2].

При розгляді бази даних як одного з ключових елементів інформаційної системи важливим є виділення місця розробки баз даних у процесі проектування і реалізації інформаційних систем. Як правило, процес розробки інформаційної системи представляється чотирма ключовими етапами, які регламентують жорстку послідовність створення інформаційної системи. Говорячи про процес розробки інформаційної системи, розробники постійно піднімають питання про структури даних, які необхідно завантажити до інформаційної системи, і відомостях, які повинні зберігатися та оброблятися [1].

Коли виникає завдання розробки інформаційної системи, питання зберігання даних є одним з ключових, особливо з огляду на той факт, що будь-яка діяльність людини в організації пов'я-

зана з обробкою даних в документах, друкованому, голосовому і візуальному представленні. Це змушує розробників приділяти розробці структур даних і баз даних серйозну увагу на всіх етапах розробки інформаційної системи. Таким чином, на етапі аналізу розробник-аналітик, досліджуючи процеси, що проходять в даній діяльності, приділяє увагу документам, які формуються і обробляються учасниками процесів. При цьому недостатньо тільки виділити ці документи, потрібно розглянути їх структурний склад, що дозволить в подальшому правильно організувати структури даних, що подаються в базі даних, а також визначитися з об'єктами діяльності, відомості про яких повинні зберігатися в базі даних і оброблятися в інформаційній системі.

При аналізі предметної області з метою подальшого проектування і реалізації автоматизованої інформаційної системи з застосуванням бази даних аналітиками розглядаються дві ключові складові: документи й об'єкти, відомості про яких повинні зберігатися в базі даних. Документарний аналіз предметної області є етапом, де виділяються атрибути об'єктів предметної області. Але даний аналіз не дозволяє виділити відомості, які повинні зберігатися в базі даних і не представлені в документах. Зазвичай таке відбувається при розгляді окремих операцій предметної області, в яких немає формалізованих документів або об'єктом зберігання відомостей є якась дія або стан агрегованого об'єкта [1].

Проведений аналіз предметної області дає підставу проектувальнику визначитися зі структурами майбутньої бази даних, які представляються моделями бази даних на логічному і фізичному рівнях. У цьому процесі фахівець з проектування баз даних не тільки переносить отримані на етапі аналізу структури дані в моделі, а й проводить оптимізацію (нормалізацію) отриманої моделі з подальшою перевіркою (верифікацією) на відповідність предметної області і завданням, для якої створюється інформаційна система взагалі і база даних зокрема [1, 2].

При розробці сучасної інформаційної системи питання проектування зберігання і обробки даних стає найважливішим і, з огляду на автоматизацію бізнес-процесів, база даних розглядається її невід'ємною частиною. Багато інформаційні системи працюють на основі документообігу та структурний розгляд документів, їх подання до додатку, зберігання на носії інфор-

мації вимагають використання бази даних, а значить, і її проектування з розробкою.

Отже, питання розробки баз даних залишається актуальним з огляду на те, що вони є невід'ємним елементом інформаційних систем.

Список використаних інформаційних джерел

1. Бази даних в проектуванні і реалізації інформаційних систем. [Електронний ресурс] // Бази даних: проектування. – Режим доступу: https://stud.com.ua/77194/informatika/bazi_danih_proektuvanni_realizatsiyi_informatsiynih_sistem (дата звернення 03.03.2020 р.). – Назва з екрана.
2. Проектування і створення бази даних. [Електронний ресурс] // Економічна інформатика. – Режим доступу: https://stud.com.ua/154709/informatika/proektuvannya_stvorennya_bazi_danih (дата звернення 03.03.2020 р.). – Назва з екрана.

ВЕБСАЙТИ ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ

С. В. Король, студентка спеціальності 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, група ДІД-31і (заочна форма навчання)

Т. В. Оніпко, науковий керівник, д. і. н., професор кафедри документознавства та інформаційної діяльності в економічних системах

Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Районна державна адміністрація (РДА) є місцевим органом державної виконавчої влади, яка у межах своїх повноважень здійснює виконавчу владу на території відповідної адміністративно-територіальної одиниці країни (район), а також реалізує повноваження, делеговані їй відповідною радою [3].

Наявність інтернет-ресурсу є досить корисним інструментом діяльності органів виконавчої влади, адже за його допомогою у доволі дешевий спосіб забезпечується оприлюднення інформації про діяльність органу, він є своєрідним електронним архівом, до якого можуть мати доступ усі користувачі. Також інтернет-ресурс дає можливість скласти уявлення про місто чи область як для туристів, так і для інвесторів, які можуть створити додаткові робочі місця і допомогти економічному розвитку регіону.